

B I J D R A G E

TOT DE KENNIS DER

ICHTHYOLOGISCHE FAUNA VAN DE BANDA-EILANDEN.

DOOR

Dr. P. BLEEKER.

Tot op mijne onderzoeken toe, was van de ichthyologische fauna van de *Banda-eilanden* nagenoeg niets bekend. Noch VALENTIJN noch RENARD hebben, in hunne werken over de visschen der *Molucksche eilanden*, vischsoorten, als bepaaldelijk van *Banda* afkomstig vermeld, en bij de latere schrijvers vind ik slechts gewag gemaakt van *Acanthurus scopas* CV. en *Premnas trifasciatus* CV., als aldaar gevonden.

Deze afdeeling van kennis was alzoo, tot op een paar jaren geleden, te beschouwen als een open veld, in hetwelk elke waarneming eene plaats verzekerd werd.

De heer H. M. BRANDES, geneesheer te *Banda Neira*, heeft de goedheid gehad te voldoen aan mijn verzoek, om ter zijner standplaats eenige visschen voor mij te verzamelen. Vroeger reeds was mij, door welwillendheid van mijnen ambtsgenoot, den heer HESTER, een 10-tal visschen van *Banda*, insgelijks door den heer BRANDES verzameld, afgestaan. Deze soorten heb ik reeds elders vermeld en beschreven en de wetenschap is daardoor verrijkt geworden met de kennis van drie merkwaardige soorten, welke ik heb genoemd *Trigla Brandesii*, *Peristedion moluccense* en *Oxybelus Brandesii*. De nieuwe verzameling van den heer BRANDES is zeer rijk aan soorten en bevat vrij talrijke nog onbeschrevene species. Ik

betuig gaarne hier openlijk mijnen dank aan dien heer, voor de betoonde welwillendheid, die mij in staat gesteld heeft, de ichthyologische kennis der bovengenoemde eilanden, tot op eene noemenswaardige hoogte te brengen.

Beide verzamelingen van den heer BRANDES bevatten te samen niet minder dan 76 soorten, zoodat mij thans, de beide aan het hoofd dezer bijdrage vermelde species mede gerekend, 78 soorten van Bandasche visschen bekend zijn. Niet minder dan 54 dezer soorten bevonden zich nog niet in mijne verzameling, en meer den 20 waren in de wetenschap nog onbekend. Van alle deze soorten, voor zooverre ze door mij nog niet elders waren beschreven, heb ik diagnostische beschrijvingen opgemaakt, welke hieronder volgen.

De 78 mij thans van de *Banda-eilanden* bekende soorten zijn de volgende.

1. *Serranus pardalis* Blkr.
2. *Mesoprion quadriguttatus* Blkr.
3. *Cirrhites pantherinus* CV.
4. *Priacanthus carolinus* CV.
5. *Myripristis violaceus* Blkr.
6. „ *pralinus* CV. ?
7. *Holocentrum operculare* CV.
8. *Percis cylindrica* CV.
9. *Upeneus barberinus* CV.
10. „ *Brandesii* Blkr.
11. „ *trifasciatus* CV.
12. *Upeneoides variegatus* Blkr.
13. *Trigla Brandesii* Blkr.
14. *Peristedion moluccense* Blkr.
15. *Dactylopterus orientalis* CV.
16. *Pterois volitans* CV.
17. *Scorpaena bandanensis* Blkr.
18. *Apistus hypselopterus* Blkr.
19. *Synanceia brachio* CV.
20. *Diagramma Sebae* Blkr.
21. *Scolopsides bilineatus* CV.

22. *Caesio chrysozona* K. v. H.
 23. *Chaetodon punctato-fasciatus* CV.
 24. „ *virescens* CV.
 25. „ *strigangulus* Soland.
 26. „ *baronessa* CV.
 27. „ *dorsalis* CV. = *Chaetodon Abbottani* CV.
 28. „ *nesogallicus* CV.
 29. „ „ *unimaculatus* Bl.
 30. „ *speculum* K. v. H.
 31. *Chelmon longirostris* CV.
 32. *Taurichthys varius* CV.
 33. *Zanclus cornutus* CV.
 34. *Holacanthus trimaculatus* Lacép.
 35. *Pempheris oualensis* CV.
 36. *Selar torvus* Blkr. = *Caranx torvus* Jen.
 37. *Atherina brachypterus* Blkr.
 38. *Petroskirtes Temminckii* Blkr.
 39. „ *mitratus* Rüpp.
 40. *Gobius phalaena* CV.
 41. *Amphisile scutata* Cuv.
 42. *Pomacentrus pavo* Lacép.
 43. *Dascyllus niger* Blkr.
 44. „ *aruanus* CV.
 45. „ *xanthosoma* Blkr.
 46. *Glyphisodon bandanensis* Blkr.
 47. *Heliaxes xanthochir* Blkr.
 48. *Julis (Halichoeres) Hoevenii* Blkr.
 49. „ („) *melanurus* Blkr.
 50. „ („) *strigiventer* Benn.
 51. „ („) *spilurus* Blkr.
 52. „ („) *interruptus* Blkr.
 53. „ („) *Renardi* Blkr.
 54. „ („) *balteatus* QG.
 55. „ („) *bandanensis* Blkr.
 56. *Labroides paradiseus* Blkr. = *Cossyphus dimidiatus* CV.
 57. *Crenilabrus nematopterus* Blkr.

58. *Novacula julioides* Blkr.
 59. *Cheilio hemichrysos* CV.
 60. *Cheilinus decacanthus* Blkr.
 61. *Scarus nuchipunctatus* CV.
 62. „ *balinensis* Blkr.
 63. *Callyodon vaigiensis* CV.?
 64. *Saurus synodus* CV.
 65. *Oxybelus Brandesii* Blkr.
 66. *Rhombus sumatranaus* Blkr.
 67. *Ophisurus maculosus* Cuv.
 68. *Syngnathus haematopterus* Blkr.
 69. *Syngnathoides Blochii* Blkr.
 70. *Diodon punctatus* Cuv.
 71. *Triodon bursarius* Reinw.
 72. *Balistes aculeatus* Bl.
 73. „ *lineatus* Bl. Schn.
 74. *Alutarius prionurus* Blkr.
 75. *Ostracion cornutus* L.
 76. „ *Sebae* Blkr.
 Door andere schrijvers vermeld.
 77. *Acanthurus scopas* CV.
 78. *Premnas trifasciatus* CV.

Ten opzichte der hier beschrevene soorten, is het volgende aan te teekenen.

Nieuw voor de kennis van den *Nederlandsch-Indischen Archipel* zijn:

Cirrhitus pantherinus CV., *Mesoprion quadriguttatus* Blkr.,
Holocentrum operculare CV., *Myripristis pralinius* CV., *Myripristis violaceus* Blkr., *Priacanthus carolinus* CV., *Upeneus Brandesii* Blkr., *Upeneus trifasciatus* CV., *Scorpaena bandanensis* Blkr., *Apistus hypselopterus* Blkr., *Chaetodon punctofasciatus* CV., *Chaetodon nesogallicus* CV., *Pempheris oualensis* CV., *Atherina brachypterus* Blkr., *Petroskirtes Temminckii* Blkr., *Petroskirtes mitratus* Rüpp., *Gobius phalaena* CV., *Dascyllus xanthosoma* Blkr., *Glypheisodon bandanensis* Blkr., *Helcogramma xanthochir* Blkr., *Crenilabrus nematopterus* Blkr., *Ju-*

lis (Halichoeres) Hoevenii Blkr., *Julis (Halich.) melanurus* Blkr., *Julis (Halich.) strigiventer* Benn., *Julis (Halich.) spilurus* Blkr., *Julis (Halich.) interruptus* Blkr., *Julis (Halich.) bandanensis* Blkr., *Novacula julioëdes* Blkr., *Cheilio hemichrysos* CV., *Cheilinus decacanthus* Blkr., *Ophisurus maculosus* Cuv., *Syngnathus haematopterus* Blkr., *Ostracion Sebae* Blkr., en alzoo meer dan 30 soorten.

Als nieuw voor de wetenschap beschouw ik :

Myripristis violaceus Blkr., *Upeneus Brandesii* Blkr., *Scorpaena bandanensis* Blkr., *Apistus hypselopterus* Blkr., *Atherina brachypterus* Blkr., *Petroskirtes Temminckii* Blkr., *Daseyllus xanthosoma* Blkr., *Glyphisodon bandanensis* Blkr., *Heliases xanthochirus* Blkr., *Crenilabrus nematopterus* Blkr., *Julis (Halichoeres) Hoevenii* Blkr., *Julis (Halich.) melanurus* Blkr., *Julis (Halich.) spilurus* Blkr., *Julis (Halich.) interruptus* Blkr., *Julis (Halich.) bandanensis* Blkr., *Novacula julioëdes* Blkr., *Cheilinus decacanthus* Blkr., *Syngnathus haematopterus* Blkr. en *Alutarius prionurus* Blkr., alzoo 18 soorten, terwijl nog verschillende andere soorten naauwelijks of zeer onvoldoende bekend waren.

Dit overzigt laat begrijpen, welke schatten van kennis in een ichthijologisch opzigt nog te verzamelen zijn in de talrijke eilanden-groepen, welke tot Nederlandsch Indië behooren.

Onder mijne Bandasche *Percoïden* zijn geene bijzonder merkwaardige vormen. *Myripristis violaceus* komt mij voor eene nieuwe soort te zijn, kunnende ik haar tot geene der mij bekende beschrijvingen terug brengen. Ik bezit thans 3 soorten van *Myripristis*, welke ten duidelijkste van 'elkander verschillen. *Myripristis pralinus* CV.? breng ik slechts met eenigen twijfel tot deze Cuviersche soort. De soort, vroeger door mij als *Myripristis botche* CV. beschreven, kan niet wel tot laatstgenoemde soort behooren, wegens afwezigheid van zwarte operkelrand en is welligt dezelfde als *Myripristis hexagonus* CV.

Apistus hypselopterus Blkr. heeft groote verwantschap met *Apistus longispinis* CV. doch verschilt er van door andere kleuren, 1 straal meer in het kieuwvlies, langere 2de en 3de rugvindoornen, enz.

De *Klipvis* of *Soldatenvis* van NIEUHOF (Gedenkw. Zee- en Lantreize) heeft meer van *Chaetodon modestus* CV. dan van *Chaetodon nesogallicus* CV., waarom hij hieronder niet onder de synonymen der laatstgenoemde soort is opgebragt.

Onder mijne drie specimina van *Dascyllus niger* Blkr. (*Dascyllus trimaculatus* CV.) van Banda, bevinden zich 2 met 2 witte vlekken en 1 geheel zonder witte vlekken.

Julis (Halichoeres) Renardi, komt mij voor de *Mentsiouri ompas* van RENARD te zijn, terwijl *Labroïdes paradiseus* Blkr. zeer zeker dezelfde soort is als de *Paradijsvisch* van VALENTIJN en RENARD en ook dezelfde als *Labrus latovittatus* Rüpp. en *Cossyphus dimidiatus* CV.— *Labroïdes paradiseus* heb ik gemeend tot een nieuw geslacht te moeten brengen, wegens zijne borstvormige tanden, welke achter de hondstanden geplaatst zijn en niet toelaten deze soort onder *Labrus* of *Cossyphus* of eenig ander bekend geslacht te rangschikken.

Novacula julioïdes Blkr. is merkwaardig als overgangsvorm van *Novacula* tot *Julis*.

Cheilinus decacanthus Blkr. is de derde mij bekende soort van *Cheilinus* met 10 rugdoornen. De twee andere soorten zijn *Cheilinus punctulatus* (CV. Poiss. tab. 396) en *Cheilinus guttatus* Blkr., welke laatstgenoemde soort ik echter, na de publiekwording van mijn overzigt der gladschubbige Labroïden welke te Batavia voorkomen, heb herkend te zijn de *Sparus chlorurus* Bl., waarom zij voortaan *Cheilinus chlorurus* zal behooren genoemd te worden.

De soort, hieronder als *Saurus synodus* CV. beschreven, is waarschijnlijk tot deze species te brengen, niettegenstaande er de getallen der rug- en aarsvinstralen afwijken van de door den heer VALENCIENNES van zijnen *Saurus synodus* opgegevene. Ik herken mijn specimen nagenoeg geheel in de afbeelding van *Saurus variegatus* van LACÉPÈDE.

Ophisurus maculosus Cuv. is duidelijk afgebeeld als *Ophisurus ophis* door LACÉPÈDE, doch op die afbeelding begint de rugvin te ver naar achteren en de borstvinnen zijn er in het geheel niet te zien.

De soorten van *Syngnathus* Cuv., welke slechts rug-, borst- en aarsvinnen bezitten en de staartvin missen, breng ik onder den generischen naam van *Sygnathoïdes*, waarom ik *Syngnathus biaculeatus* Bl. heb genoemd *Syngnathoïdes Blochii*.

Ostracion Sebae Blkr. behoort tot de vierkante doornlooze soorten van dit geslacht, zonder voor den bek uitstekenden snuit, even als *Ostracion cubicus* L., *Ostracion cyanurus* Rüpp. enz. Van *Ostracion cubicus* L., welke zich insgelijks in mijne verzameling bevindt, onderscheidt zich *Ostracion Sebae*, behalve door de kleuren, door bijkans regt profiel van den kop, hetwelk bij *Ostracion cubicus* L. zeer hol is, door dikkeren en stomperen snuit, dikkere lippen, grotere tanden, veel grotere voorste opening van de beenige lichaamsdoos enz. Ik geloof dat fig. 5, taf. 24 van het 3de deel van SEBA's Thesaurus tot *Ostracion Sebae* behoort en niet tot *Ostracion cubicus* L.

DESCRIPTIONES PISCIVM BANDANENSIVM DIAGNOSTICAE.

PERCOÏDEI.

Cirrhites pantherinus CV. Poiss. III p. 52.

Cirrhit. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ fere in ejus altitudine; capite obtuso convexo $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitum; linea rostro-frontali convexa; rostro obtuso oculo breviore; maxillis aequalibus superiore sub oculi parte posteriore desinente; dentibus caninis maxilla superiore antice 2 curvatis; maxilla inferiore lateribus caninoideis 3 rectis; praecoperculo rotundato leviter obtusangulo margine posteriore denticulis aequalibus conspicuis; linea dorsali elevata valde convexa, ventrali rectiuscula; squamis lateribus 46 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali profunde emarginata, parte spinosa parte radiosa multo humiliore, parte radiosa angulata non emarginata; pinnis pectoralibus obtusis 6 fere, ventralibus acutis 6 et paulo, caudali truncata $5\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; anali angulata spina 2^a crassa ceteris longiore; colore capite rufescente-fusco guttis nigricantibus; dorso ad basin pinnae pulchre rubro et inferne antice pulchre fusco postice nigricante; lateribus infra lineam lateralem pulchre flavis; ventre flavo profundiore; pinnis ventralibus aurantiacis, ceteris roseis vel rubris.

B. 7. D. 10/11 vel 10/12. P. 2 simpl. + 5 divis. + 7 simpl. V. 1/5.

A. 3/6 vel 3/7. C. 15 vel 17 et lat. brev.

Synon. *Cabellaaau de l'isle Maurice* De Vlam. Renard Poiss. I. tab. 9 fig. 61.

Perca maxillis aequalibus, capite maculoso, cauda aequali Seb.

Thesaur. III p. 77 tab. 27 fig. 12.

Sparus pantherinus Lacép. Poiss. IV. p. 160 tab. 6 fig. 1.

Spare pantherin Lacép. ibid.

Perca taeniata Forster?

Grammistes Forsteri Bl. Schn.?

Cirrhite pantherin CV. Poiss. III. 52. Voyag. Coquill. Poiss. tab. 22. fig. 1.

Gerranus Tankervilleae Benn. Ceyl. Fish. p. 27 tab. 27.

Tik-kossa Cingal.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 76".

Mesoprion quadriguttatus Blkr.

Mesopr. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{4}$ fere in ejus altitudine; linea rostro-frontali ante oculos leviter convexa; capite $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis, longiore quam alto; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitidis; rostro acuto oculo longiore; dentibus maxillis conicis; maxilla superiore antice caninis curvatis 4 vel 6, externis magnis; maxilla inferiore lateribus caninoideis 3 vel 4 rectis, posticis majoribus; maxilla superiore inferiore paulo longiore, sub oculi margine anteriore desinente; praecoperculo profunde inciso, denticulato, inferne rotundato, denticulis infra incisuram majoribus; operculo spinis nullis; dorso elevato; ventre rectiusculo; squamis lateribus 50 ad 55 circiter in serie longitudinali; pinna dorsali, parte spinosa parte radiosa altiore, spinis longis 4^a et 5^a ceteris longioribus, 1^a ultimo breviore, parte radiosa rotundata; pinnis pectoralibus acutis 4 et paulo, ventralibus acutis 6, caudali profunde emarginata lobis acutis 4 et paulo in longitudine corporis; anali angulata postice rotundata; colore corpore superne violaceo-nigricante, lateribus violaceo, inferne roseo; dorso seriebus obliquis et lateribus seriebus longitudinalibus guttularum margaritacearum vel flavescentium; dorso sub spina 8^a et sub radiis posticis macula alba; pinnis, dorsali fere tota nigra postice tantum rubescente, pectoralibus roseis macula axillari nigra, ventralibus et anali antice nigris postice rubris, caudali rubra margine superiore et inferiore late nigra.

B. 7. D. 10/15. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/9. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Sparus lepisurus* Lacép. Poiss. III. pag. 404 tab. 15 fig. 2.

Spare lépisure Lacép. ibid.

Diacope quadriguttata CV. Poiss. I p. 322.

Diacope à quatre gouttes CV. ibid.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 210”.

Holocentrum operculare CV. Poiss. VII p. 377.

Holoc. corpore oblongo compresso, altitudine 4 fere in ejus longitudine, latitudine 2 fere in ejus altitudine; linea rostro-frontali leviter convexa; capite acuto 3 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitidis $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ fere in longitudine capitidis; rostro acuto oculo paulo longiore; osse suborbitali valde emarginato dentibus magnis; maxilla superiore inferiore breviore, antrorsum valde protractili, sub anteriore oculi parte desinente; dentibus orbicularibus et opercularibus numerosis; spina praecoperculari crassa limbum interopercularem attingente sed non superaute; operculo spinis 2 validis superiore longiore; vertice lateribus striis 8 p. m. divergentibus; linea dorsali convexa, ventrali rectiuscula; squamis lateribus 38 p. m. in serie longitudi-

dinali; pinna dorsali usque ad basin incisa, spinis 3^a, 4^a et 5^a ceteris longioribus, ultimis 1^a brevioribus; dorsali radiosa acuta; pectoralibus obtusis 5 $\frac{1}{2}$ circiter, ventralibus acutis 6 $\frac{1}{2}$ circiter, caudali profunde incisa lobis acutiusculis 5 $\frac{1}{2}$ circiter, anali spina 2^a maxima radium 1^m vix superante 5 $\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore pulchre rubro et argenteo, ventre nitente argenteo; squamis capite, dorso lateribusque margine libero macula verticali profunde violacea; operculo fuscescente; pinna dorsali spinosa tota longitudine nigra, basi et lobis superne tantum alba; pinnis pectoralibus et ventralibus dilute roseis, ceteris roseo-rubris.

B. 8. D. 10. 1/13 vel 1/14. P. 2/12. V. 1/7. A. 4/9 vel 4/10. C. 5. 19. 4.

Synon. *Holocentrum operculaire* CV. Poiss. VII p. 377.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 200”.

Myripristis pralinus CV. Poiss. III p. 127?

Myripr. corpore oblongo compresso, altitudine 3 $\frac{1}{2}$ ad 3 $\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; dorso elevato convexo; linea rostro-frontali convexa; capite obtuso 4 ad 4 $\frac{1}{4}$ in longitudine corporis, aequo alto circiter ac longo; oculis diametro 2 in capitibus longitudine; distantia interoculari 3 $\frac{1}{6}$ ad 3 $\frac{1}{2}$ in longitudine capitibus; vertice carinis utroque latere 8 ad 10, internis palmatis; maxillis superiore et inferiore antice caninoideis rectis obtusis 2 vel 4; maxilla superiore sub oculi dimidio posteriore desinente; osse maxillari superiore angulo inferiore denticulato; fossa rostrali trigona; praecirculum obtusangulo angulo rotundato; operculo margine posteriore irregulariter rotundato spina parva; osse scapulari denticulato; squamis lateribus 40 p. m. in serie longitudinali, longitudinaliter parum striatis; pinnis dorsalibus non unitis altitudine subaequalibus, radiosa acuta; pinnis pectoralibus acutiusculis 4 $\frac{1}{2}$, ventralibus acutis 6 ad 6 $\frac{1}{3}$, caudali profunde incisa lobis acutiusculis 4 circiter in longitudine corporis; anali acuta; colore corpore pinnisque pulchre rubro; operculis limbo superiore et axillis nigris.

B. 8. D. 10. 1/16. P. 2/13. V. 1/7. A. 4/14 vel 4/15. C. 4. 19. 3.

Synon. *Myripristis du port Praslin* CV. Poiss. III. p. 127?

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 2 speciminum 145” et 162”.

Myripristis violaceus Blkr.

Myripr. corpore oblongo compresso, altitudine 3 in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; dorso elevato convexo; linea rostro-frontali convexa; capite obtuso 4 in longitudine corporis, aequo alto circiter ac longo; oculis diametro 2 $\frac{1}{2}$ in longitudine capitibus; distantia interoculari 3 $\frac{3}{4}$ in longitudine capitibus; vertice utroque latere carinis 8 p. m.; maxillis superiore et inferiore antice caninoideis rectis obtusis 4 vel 6; maxilla

superiore sub oculi dimidio posteriore desinente; osse maxillari superiore angulo inferiore denticulato; fossa rostrali trigona; praeoperculo subrectangulo angulo non rotundato; operculo postice leviter rotundato spina brevi; osse scapulari non denticulato; squamis lateribus 30 p. m. in serie longitudinali, longitudinaliter valde striatis; pinnis dorsalibus basi vix unitis, spinosa radiosum humiliore, radiosum acuta; pectoralibus acutis 5, ventralibus acutis $6\frac{1}{4}$, caudali profunde excisa lobis acutiusculis $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; anali acutiuscula; colore corpore superne profunde violaceo, lateribus nitente aureo et argenteo, singulis squamis margine libero vitta verticali violacea; pinnis rubris; operculo limbo superiore axillaris nigris.

B. 8. D. 10. 1/15 vel 1/16. P. 2/13. V. 1/7. A. 4/13 vel 4/14. C. 3. 19. 3.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 175”.

Priacanthus carolinus CV. Poiss. III p. 78.

Priac. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ fere in ejus altitudine; capite $3\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; oculis diametro $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitum; linea rostro-frontali ante oculos concaviuscula; oris simo rictu subverticali; maxilla inferiore prominente; praeoperculo obtusangulo denticulato, angulo spina tota denticulata aperturam branchiale vix superante; suboperculo et interoperculo non denticulatis; operculo spina unica parva acuta; squamis lateribus 85 p. m. in serie longitudinali; lineis dorsali et ventrali regulariter convexis; pinna dorsali elevata parte spinosa parte radiosum humiliore spina postica ceteris longiore oculi diametrum aequante, parte radiosum convexa rotundata; pinnis pectoralibus obtusis 7 fere in longitudine corporis; ventralibus spinam analem 1^m superantibus spina $6\frac{1}{2}$ circiter, caudali truncata 5 in longitudine corporis; anali convexa rotundata; colore corpore pulchre roseo-rubro, pinnis roseo; dorsali et anali spinosis et caudali nigro marginatis; dorsali et anali radiosum et caudali guttis numerosis nigris.

B. 6. D. 10/13 vel 10/14. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/14 vel 3/15. C. 16 et lat. brev.

Synon. *Priacanthe des Carolines* CV. Poiss. III p. 78.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 195”.

Percis cylindrica CV. Poiss. III p. 199.

Perc. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{1}{3}$ ad $6\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus altitudine; dorso humili; linea rostro-frontali convexiuscula; capite acuto $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{2}{3}$ in longitudine corporis, minus duplo longiore quam alto; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine

capitis; rostro acuto et fronte squamulis parcis sparsis; dentibus maxillaribus conicis, anticis lateralibus majoribus, utraque maxilla caninis 2 magnis valde curvatis; praeoperculo rotundato leviter denticulato; operculo spinis 2 magnis; osse suborbitali oculi diametro humiliore; squamis lateribus 50 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali partibus spinosa et radiosha basi unitis, spinosa radiosha humiliore; dorsali et anali radiosha corpore multo humilioribus; pectoralibus rotundatis 6 ad $6\frac{1}{2}$, ventralibus acutis basi pectoralium suboppositis $3\frac{3}{4}$ ad $4\frac{1}{2}$, caudali convexa $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore superne fusco inferne flavescente, fasciis 9 vel 10 fuscis transversis corpus cingentibus; fascia oculo-gulari fusca; interoperculo fusco et flavo maculato; pinnis, dorsali spinosa nigricante, ceteris viridescentibus, dorsali et anali radiosha luteo et fusco guttatis; caudali nigro guttata.

B. 6. D. 5/21. P. 2/13. V. 1/5. A. 18. C. 15 vel 17 et lat. brev.

Synon. *Perca oblonga teres lineis utrinque 8 transversis fuscis* Seba Thesaur. III p. 78 tab. 27 fig. 16.

Sciaena cylindrica Bl. Ausl. Fisch. tab. 292 fig. 1. Lacép. Poiss. IV p. 314.

Cylinderformige Umber Bl. ibid.

Umbre cylindrique Bl. ibid.

Sciène cylindrique Lacép. Poiss. IV p. 314.

Bodianus Sebae Bl. Schn. Syst. posth. p. 335.

Percis cylindrique CV. Poiss. III p. 199.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 5 speciminum 75" ad 90".

Upeneus Brandesii Blkr.

Upen. corpore elongato compresso, altitudine 5 in ejus longitudine, latitudine 2 fere in ejus altitudine; capite 4 fere in longitudine corporis; linea rostro-frontali superne convessa inferne rectiuscula; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ in longitudine capitum; osse suborbitali oculi diametro humiliore; rostro oculo paulo longiore; dentibus utraque maxilla conicis uniseriatis, intermaxillaribus inframaxillaribus majoribus, palatinis et vomerinis nullis; praeperculo subrectangulo rotundato; operculo spina acuta; cirris inframaxillaribus praeperculi limbum posteriorem attingentibus; linea laterali arborescente; squamis lateribus 30 p. m. in serie longitudinali; pinnis pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus capite paulo brevioribus; caudali profunde excisa lobis acutis $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore rubro; lateribus macula magna rotunda nigra in linea laterali inter pinnas dorsales; pinnis, anali flava, ceteris roseis vel rubris, dorsali radiosha basi macula magna nigra.

B. 3. D. 8 — 1/8 vel 1/9. P. 2/15. V. 1/5. A. 2/6 vel 2/7. C. 15 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.
Longitudo speciminis unici 97".

Upeneus trifasciatus CV. Poiss. III p. 344.

Upen. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{6}{7}$ ad 5 in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite 4 circiter in longitudine corporis; linea rostro-frontali superne convexa inferne rectiuscula; oculis diametro 4 circiter in capitibus longitudine; osse suborbitali oculi diametro altiore; rostro oculo duplo circiter longiore; dentibus utraque maxilla conicis uniseriatis, aequalibus, palatinis et vomerinis nullis; praecirculo subrectangulo rotundato; operculo spina acuta; cirris inframaxillaribus operculum attingentibus; linea laterali leviter arborecente; squamis lateribus 30 p. m. in serie longitudinali; pinnis pectoralibus ventralibus brevioribus, ventralibus capite paulo brevioribus; caudali profunde excisa lobis acutis $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore rubro, fasciis 3 transversis triangularibus nigris, 1^a dorso-ventrali, 2^a dorso-anali, 3^a caudali; pinnis rubris vel violaceis, dorsali radiosa basi nigricante, anali striis longitudinalibus flavis.

B. 3. D. 8 — 1/8 vel 1/9. P. 2/15. V. 1/5. A. 2/6 vel 2/7. C. 15 et lat. brev.

Synon. *Mulle trois bandes* Lacép. Poiss. III p. 404 tab. 15 fig. 1.

Mullus trifasciatus Lacép ibid.

Upenæs à trois bandes CV. Poiss. III p. 344.

Muanæ Indig. Insul. Sandvic.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 2 speciminum 105" et 110".

SCLEROPAREI.

Scorpaena bandanensis Blkr.

Scorpaen. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $1\frac{3}{4}$ in ejus altitudine; capite obtuso $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis, vertice tantum squamato; linea rostro-frontali convexiuscula; linea ventrali rectiuscula; oculis diametro 4 fere in longitudine capitibus, diametro $\frac{1}{2}$ circiter distantibus; rostro obtuso oculo non vel vix breviore; maxillis subaequalibus superiore sub oculi limbo posteriore desinente; spinis utroque latere fronte et vertice 7, orbitis 3, rostro 1, suborbitalibus 2 divergentibus posteriore magna curvata, praecirculo 5 superiore duplice, operculo 2, osse scapulari 1; fimbriis cutaneis utroque latere oculariibus 3, supraorbitali 1 oculo longiore ramificato, suborbitali 1, rostro 3, ceteris capite dubiis; linea laterali fimbriis pluribus; squamis lateribus 32 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali spinosa radiosa humiliore, spinis 1^a et 11^a, ceteris brevioribus, mediis ceteris longioribus $1\frac{1}{2}$ in altitudine

corporis; pinnis pectoralibus 4, ventralibus $4\frac{1}{2}$, caudali convexa $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; spina anali 2^a radio anali 1^o breviore; colore corpore pinnisque fusco, pinnis ventralibus et anali flavescente marmoratis.

B. 7. D. 12/9. P. 15 omnes simplices. V. 1/5. A. 3/5 vel 3/6. C. 12 vel 14 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 65”.

Apistus hypselopterus Blkr.

Apist. corpore oblongo compresso altitudine 4 in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; capite obtuso $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; linea rostro-frontali ante oculos concava; oculis diametro 3 in longitudine capitidis; spinis orbitis et rostro nullis, suborbitalibus 2, superiore inferiore duplo longiore oculi marginem posteriorem attingente; spinis praecopercularibus 5, superiore elongata acuta aperturam branchialem subattingente, ceteris parvis obtusis; maxillis aequalibus, superiore sub oculi parte anteriore desinente; rictu parum obliquo; cirris nullis; squamis lateribus parvis sed bene conspicuis; linea laterali vix curvata ad basin pinnae caudalis desinente; pinna dorsali integra, supra oculos incipiente pinna caudali non unita, spinis 2^a et 3^a vertice supra medios oculos insertis ceteris et dorsali radiosa altioribus, corpore vix humilioribus; parte pinnae dorsalis radiosa rotundata; pectoralibus rotundatis radio libero nullo $3\frac{3}{4}$, ventralibus acutis analem non attingentibus et caudali postice convexa $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; anali spina postica ceteris longiore; colore toto corpore fusco; lateribus punctulis confertis coerulescentibus; pinnis nigricantibus vel nigricante dense marmoratis, caudali basi fascia transversa nigerrima.

B. 7. D. 14/8. P. 12. V. 1/4. A. 3/5. C. 10 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 78”.

CHAETODONTOIDEI.

Chaetodon punctato-fasciatus CV. Poiss. VII p. 22.

Chaetod. corpore disciformi-ovali, diametro dorso-ventrali $2\frac{1}{2}$ circiter in corporis longitudine; capite $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; oculis diametro 3 in longitudine capitidis; linea rostro-dorsali ante oculos rectiuscula, lineae rostro-ventrali longitudine aequali; squamis lateribus 32 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis, dorsali spinis 4_a ad 8^m ceteris crassioribus et longioribus; pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus, capite paulo longioribus; colore corpore flavo; fascia oculari profunde flava nigro limbata; macula nigra ante pinnam dorsalem; dorso lateribusque superne fasciis 6 vel 7 transversis latis nigris; lateribus

inferne guttis numerosis nigris in series 9 p. m. longitudinales dispositis; pinna dorsali antice viridescente postice fuscescente margine triplici nigro, albo et flavo; pectoralibus hyalinis; ventralibus analique flavis, anali margine triplici ut in dorsali; cauda rubra; pinna caudali basi flava, medio fascia nigra subsemilunari, postice fuscescente.

B. 6. D. 13/24. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/18. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chetodon à points et lignes* CV. Poiss. VII p. 22.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 95”.

Chaetodon strigangulus Soland. CV. Poiss. VII p. 32.

Chaetod. corpore disciformi oblongo-ovali, diametro dorso-ventrali $2\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; capite 4 et paulo in longitudine corporis; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ in longitudine capitis; linea rostro-dorsali ante oculos concavuscula, linea rostro-frontali vix longiore; squamis lateribus 33 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali valde, anali mediocriter acutis, dorsali spinis posticis anterioribus longioribus; pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus, capite brevioribus; colore corpore flavo; lateribus vittis obtusangulis violaceo-coeruleis numerosis, angulis apice antrorum spectantibus; fascia oculari lata nigra flavo limbata; pinnis, candalis excepta, flavis, dorsali et anali postice aurantiacis nigro et albo marginatis; caudali nigerrima superne et inferne flavo, postice flavo, nigro et albo marginata.

B. 6. D. 14/16. P. 2/13. V. 1/5. A. 4/15. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chaetodon triangulum* Reinwardt.

„ *triangularis* Rüpp. Atl. R. N. Afr. F. R. M. tab. 9
fig. 3.

Chetodon à chevrons aigus CV. Poiss. VII p. 31 tab. 172.

Palhahah Otaitens.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 125”.

Chaetodon baronessa CV. Poiss. VII p. 34.

Chaetod. corpore disciformi, diametro dorso-ventrali $1\frac{4}{5}$ circiter in longitudine corporis; capite $2\frac{1}{3}$ ad 4 in longitudine corporis; oculis diametre 3 ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; linea rostro-dorsali ante oculos valde concava, linea rostro-ventrali longiore; squamis lateribus 30 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali angulatis angulo rotundatis, dorsali spina postica ceteris longiore, 2^a 1^a breviore; pectoralibus et ventralibus longitudine subaequalibus, capite paulo brevioribus; colore corpore antice flavescente-olivaceo postice nigricante; capite fasciis verticalibus 6, 1^a rostro-frontali fusca, 2^a praoculari flava, 3^a oculari nigra vel fusca, 4^a postoculari alba vel flava, 5^a operculo-ventrali fusca vel nigra, 6^a postopercu-

lari alba vel flava; lateribus antice vittis obtusangulis rubris 8 ad 10, angulis apice antrorsum spectantibus; pinnis dorsali et anali antice, pectoralibus et ventralibus totis flavis, dorsali et anali radiosus nigricantibus vel fuscis, dorsali postice rubro, olivaceo et nigro, anali nigro et aurantiaco marginatis; vitta pinnae dorsalis rubra usque in analem radiosam descendente; pinna caudali nigricante, postice nigro, aurantiaco, nigro, flavo et olivaceo marginata.

B. 6. D. 11/28. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/23. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Douwing-baroness*. De Vlaming Rec. No. 228.

Pampus flambe Valent. Ind. Amb. III. p. fig. 145.

Pesque Douwing Renard Poiss. Mol. I tab. 43 fig. 218.

Chetodon baronne CV. Poiss. VII p. 34.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 2 speciminum 98" et 109".

Chaetodon dorsalis Reinw. CV. Poiss. VII. p. 53. Rüpp.
Atl. R. N. A. F. R. M. tab. 9. fig. 2.

Chaetod. corpore disciformi-ovali, diametro dorso-ventrali $2\frac{1}{4}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; capite $4\frac{1}{4}$ ad $4\frac{1}{5}$ in longitudine corporis; oculis diametro 3 in longitudine capititis; linea rostro-dorsali ante oculos concava linea rostro-ventrali vix breviore; squamis lateribus 36 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis, dorsali spinis mediis ceteris longioribus et crassioribus; pectoralibus et ventralibus longitudine subaequalibus capite vix brevioribus; colore capite et corpore antice et inferne flavescente, dorso medio et postice et basi pinnae dorsalis nigricante; lateribus vittis obliquis 16 p. m. nigricantibus postrorum versus adscendentibus; fascia oculare nigra; pectore macula nigra; pinnis dorsali antice et postice superne flava, postice nigro, flavo et nigro marginata; pectoralibus flavescentibus; ventralibus pulchre flavis; anali flava, nigro, flavo et nigro marginata; cauda fascia transversa nigra; pinna caudali dimidio anteriore flava, medio vitta transversa nigra, postice fuscescente.

B. 6. D. 12/20 ad 12/22. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/18 ad 3/20. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chetodon dorsal* CV. Poiss. VII p. 53.

Chaetodon Abbottani CV. Poiss. VII p. 44.

Chetodon de Desjardins CV. Poiss. VII p. 44.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 2 speciminum 122" et 136".

Chaetodon nesogallicus CV. Poiss. VII p. 48.

Chaetod. corpore disciformi, diametro dorso-ventrali $2\frac{1}{5}$ circiter in longitudine corporis; capite $3\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis; oculis dia-

metro $3\frac{1}{4}$ in longitudine capitis; linea rostro-dorsali ante oculos concava, longitudine lineae rostro-ventrali aequali; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis, dorsali spinis posterioris ceteris longioribus; pinnis pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus capite brevioribus; colore corpore antice et medio albescente vel margaritaceo, postice flavo; dorso antice vittis 5 vel 6 olivaceo-fuscis, versus caput descendantibus, lateribus vittis p. m. 10 olivaceo-fuscis a pinna anali vittas dorso-cephalicas versus adscendentibus; fascia oculari nigra coeruleo diluto marginata; pinnis pectoralibus hyalinis, ventralibus albis, ceteris flavis; dorsali radiosa nigro marginata et superne macula magna nigra; anali nigro et flavo marginata; caudali medio vitta transversa dilute flava et nigra, postice fuscescente.

B. 6. D. 13/24. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/21. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Color-oeillade* De Vlaming Rec. No. 193.

Douwing-color Renard Poiss. Mol. I tab. 5 fig. 37.

Chétodon de l'Isle de France CV. Poiss. VII p. 48.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 98”.

Chaetodon unimaculatus Bl. Ausl. Fisch. tab. 201 fig.

1. CV. Poiss. VII p. 54.

Chaetod. corpore disciformi, diametro dorso-ventrali 2 et paulo in longitudine corporis; capite 4 in longitudine corporis; oculis diametro 3 in longitudine capitis; linea rostro-dorsali supra oculos et rostro leviter concava, linea rostro-ventrali breviore; squamis lateribus 36 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis, dorsali spinis anterioribus posterioribus crassioribus, mediis ceteris longioribus; pectoralibus et ventralibus longitudine subacqualibus, capite vix brevioribus; colore corpore flavo; fascia oculo-pectoralis nigra; dorso macula magna rotunda nigra sub spinis posterioribus; lateribus vittis aliquot transversis viridis; pinnis dorsali et anali flavis postice margine fascia nigra albo marginata; pectoralibus hyalinis; ventralibus pulchre flavis; cauda fascia transversa nigra; pinna caudali basi flavescente ceterum leviter fuscescente.

B. 6. D. 13/24. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/19. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chaetodon ocellatus* Parkins. Soland.

Einleckige Klippfisch Bloch Ausl. Fisch. tab. 201 fig. 1.

Bandoulière à tache Bloch ibid.

Chétodon à une seule tache CV. Poiss. VII p. 55. Règn. anim. éd. d. luxe Poiss. tab. 39 fig. 3.

Palhalu vel *Parha-parhahatiani* Otaiteus.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 128”.

Chaetodon speculum K. v. H. CV. Poiss. VII p. 56.

Chaetod. corpore disciformi ovali, diametro dorso-ventrali 2 in longitudine corporis; capite 4 fere in longitudine corporis; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis; linea rostro-dorsali ante oculos rectiuscula, lineae rostro-ventrali longitudine aequali; squamis lateribus 40 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis, dorsali spinis mediis ceteris crassioribus et longioribus; pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus, capite brevioribus; colore corpore pinnisque pulcherrime flavo; fascia oculo-pectorali nigra; dorso sub media pinna dorsali macula ovali nigra magnitudine capitis; pinna caudali postice fusco marginata.

B. 6. D. 14/18. P. 2/14. V. 1/5. A. 3/16. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Chétodon à miroir* CV. Poiss. VII p. 46.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 109".

Holacanthus trimaculatus Lacép. CV. Poiss. VII p. 147
tab. 182.

Holac. corpore disciformi ovali, diametro dorso-ventrali $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; capite obtuso $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; linea rostro-frontali declivi-rectiuscula; linea rostro-dorsali linea rostro-ventrali breviore; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis; osse suborbitali oculo non humiliore dentibus valde conspicuis; spina praeperculari oculo duplo fere longiore; squamis lateribus 50 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis, dorsali spinis ceteris longioribus; pectoralibus et ventralibus et capite longitudine aequalibus; ventralibus pinnam analem non attingentibus; caudali postice convexa; colore corpore pinnisque, anali excepta, pulcherrime flavo; labiis nigris; vertice macula nigra; annulo postoperculari fusco; pinna anali dimidio superiore flavescente-albo, dimidio inferiore nigerrima.

B. 6. D. 14/19. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/19. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Holacanthe triple tache* CV. Poiss. VII p. 147.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 165".

Pempheris oualensis CV. Poiss. VII p. 223.

Pemph. corpore oblongo compresso, diametro dorso-ventrali 3 in longitudine corporis; capite obtuso $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis, aequo alto ac longo; oculis diametro $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; linea rostro-frontali convexa; linea rostro-dorsali linea rostro-ventrali paulo breviore; squamis lateribus 45 ad 55 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali acuta angulata $1\frac{1}{2}$ circiter in altitudine corporis; ventralibus pectoralibus

duplo sere brevioribus; pectoralibus longitudine caput aequantibus; anali humili vix emarginata; caudali leviter emarginata lobis acutis $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; colore corpore rufo-fusco, lateribus basi squamatum aureo vel argenteis; pinna dorsali antice et apice fusca, postice aurantiaco-flava; pectoralibus roseis basi axillaque nigris; ventralibus et anali griseis, anali fusco marginata; caudali rubra superne et inferne fusco marginata.

B. 7. D. 6/9 vel 6/10. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/40 ad 3/43. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Pempheride d'Oualan* CV. Poiss. VII p. 223.

Pempheris otaitensis CV. Poiss. VII p. 226 tab. 191?

Habit. Banda Neira et Batavia, in mari.

Longitudo 3 speciminum 131" ad 188".

MUGILOIDEI.

Atherina brachypterus Blkr.

Atherin. corpore elongato compresso, altitudine 8 in ejus longitudine, latitudiae $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto 5 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{5}{6}$ in ejus longitudine; linea rostro-frontali convexiuscula; oculis diametro $2\frac{1}{3}$ circiter in capitinis longitudine; maxillis dentibus conspicuis, superiore inferiore breviore sub oculi limbo anteriore desinente; rictu obliquu; praecirculo rectangulo, margine posteriore exciso; squamis lateribus 38 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali spinosa radiosa humiliore, medio ventrales inter et analis sita, radiosa non emarginata; pinnis pectoralibus acutis ventralibus longioribus sed capite brevioribus; anali dorsali radiosa altiore non emarginata; caudali excisa lobis acutiusculis $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore superne fuscescente, inferne argenteo; pinnis hyalinis, caudali basi fuscescente.

B. 6? D. 5 — 1/6. P. 1/12. V. 1/5. A. 1/9. C. 17 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 48".

BLENNIOIDEI.

Petroskirtes Temminckii Blkr.

Petroskirt. corpore elongato compresso, altitudine 5 ad 6 in ejus longitudine; capite obtuso convexo $5\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis, longiore quam alto et altiore quam lato; linea rostro-frontali convexa; rostro obtuso non truncato; crista occipitali et cirris supraorbitalibus nullis; oculis diametro 3 et paulo in longitudine capitinis, diametro 1 circiter distans; rictu sub oculi limbo anteriore desinente; maxillis antice tantum dentatis, dentibus confertis p. m. 30; maxilla superiore utroque latere

dente canino parvo, maxilla inferiore utroque latere dente canino elongato curvato; cute laevi; pinuis radiis omnibus simplicibus, dorsali integra ante foramen branchiale incipiente corpore duplo circiter humiliore, radio nullo producto, prope basin pinnae caudalis desinente; pectoralibus obtusis rotundatis $8\frac{1}{2}$ ad 9, ventralibus 11 circiter in longitudine corporis; anali convexa corpore duplo circiter humiliore; caudali truncata; colore corpore superne nigro inferne margaritaceo; vittis cephalo-caudalibus 2 flavis; ventre postice guttulis et cauda postice guttis nigris; pinnis dorsali basi et superne nigra media altitudine pulchre flava, postice guttis nigris; pectoralibus et ventralibus flavescentibus; anali albescente guttis interradialibus nigris; caudali flavescente guttis radialibus nigris.

B. 6. D. 31. P. 15. V. 3. A. 15. C. 11 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 81".

Petroskirtes mitratus Rüpp. Atl. R. N. Afr. F. R.

M. p. 111 tab. 28 fig. 1.

Petrosk. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; capite convexo obtuso 5 in longitudine corporis, longiore quam alto et altiore quam lato, linea rostro-frontali convexa; rostro obtuso non truncato; crista occipitali nulla; cirro supraorbitali utroque latere unico diviso; oculis diametro $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitinis, diametro $\frac{1}{2}$ circiter distantibus; rictu sub oculi margine anteriore desinente; maxillis antice tantum dentatis, dentibus 30 p. m. parvis confertis, maxilla superiore utroque latere dente canino parvo, maxilla inferiore utroque latere dente canino magno curvato; cute laevi; pinnis radiis omnibus simplicibus; dorsali radiis anticis altitudine corporis longioribus, postice corpore humiliore, ante aperturam branchiale incipiente et prope pinnam caudalem desinente; pectoralibus $5\frac{1}{2}$, ventralibus 6 ad $6\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; anali convexa corpore humiliore; caudali truncata 5 in longitudine corporis; corpore fusco profundiore et dilutiore nebulato et marmorato; colore pinnis ...?

B. 6. D. 25. P. 14. V. 3. A. 17. C. 11 et lat. brev.

Synon. *Blennechis mitratus* CV. Poiss. XI p. 216.

Blennechis mitré CV. ibid.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici minus bene conservati 49".

GOBIOÏDEI.

Gobius phalaena CV. Poiss. XII p. 70.

Gob. corpore subelongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus lon-

gitudine; capite obtuso convexo $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; latitudine capitis 2, altitudine $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, minus diametro $\frac{1}{2}$ approximatis, in anteriore capitis parte sitis; maxillis aequalibus, dentibus pluriseriatis serie externa majoribus, maxilla inferiore dentibus caninis 2 lateralibus divergentibus curvatis; rictu obliquo sub oculo desinente; squamis lateribus 55 p. m. in serie longitudinali; appendice anali subquadrata; pinnis dorsali spinosa corpore altiore acuta; dorsali radiosa corpore humiliore angulata; pectoralibus 5, ventralibus 4 in longitudine corporis; anali angulata corpore humiliore; caudali obtusa rotundata $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; colore capite corporeque profunde fusco; genis operculisque guttis vel vittulis coeruleis nigro cinctis; lateribus vittis transversis coeruleis nigro limbatis p. m. 9; pinnis dorsalibus nigris, dorsali radiosa superne vitta longitudinali viridi; pectoralibus aurantiaco-viridibus; ventralibus viridi-nigricantibus; anali nigra guttulis coeruleis; caudali medio aurantiaca toto margine nigricante, superne prope basin ocello nigro.

B. 4. D. 6 — 1/14 vel 1/15. P. 18. V. 1/5. A. 1/14 vel 1/15. C. 15 vel 17 et lat. brev.

Variet. a. lateribus fasciis transversis diffusis nigricantibus, vittis coeruleis nullis; piuna caudali ocellis nigris 3 vel 4.

„ b. dorso fuscō ventre flavo, fasciis transversis fuscis 5, pinnis dilutioribus, dorsali spinosa fusca vitta obliqua viridi nigro limbata et macula magna nigra; dorsali radiosa fasciis longitudinalibus 4, basali viridi, 2^a fusca, 3^a viridi vel aurantiaca coeruleo limbata, 4^a (superiore) nigra; ventralibus viridibus; anali ut dorsali radiosa guttulis pluribus flavis, caudali ocellis pluribus nigris.

Synon. *Gobie phalène* CV. Poiss. XII p. 7.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 4 speciminum 84" ad 91".

AULOSTOMATA.

Amphisile scutata Klein Mant. Ichth. Tab. 6 fig. 6 Cuv. Règn. anim.

Amphis. corpore cultrato, altitudine $7\frac{1}{2}$ ad $8\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; rostro recurvato 4 ad $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine totius corporis; oculis diametro 11 ad 12 in capitibus longitudine; scuto dorsi postico pinnam caudalem superante, spiniformi, apice spina articulata; scutis abdominalibus 12, dorsalibus 4; pinnis dorsalibus, caudali et anali sub scuto dorsali postico sitis dorsalibus contiguis, spinosa spinis 2 vel 3; dorsali radiosa acuta angulata;

caudali integra oblique truncata; anali convexa; ventralibus parvis basi unitis scuto abdominali 6^o insertis; pectoralibus obtusis scutum abdominalem 5^m attingentibus; colore corpore aureo vel flavo; fascia cephalo-caudali irregulari fusca aurantiaco guttulata; pinnis flavescentibus.

B. 3. D. 2 vel 3—9. P. 10 vel 11. V. 4. A. 11. C. 9 et lat. brev.

Synon. *Ikan Piso* of *Mesvisch* Valent. Ind. Amb. III p. 420 fig. 243 et 254.

Centriscus scutatus L. Bl. Ausl. Fisch. tab. 123 fig. 2. Lacép. Poiss. II p. 88.

Messerfisch Bl. ibid.

Bécasse bouclée Bl. ibid.

Centrisque cuirassé Lacép. Poiss. II p. 88 tab. 19 fig. 2.

Amphisilen cauda recta Seb. Thesaur. III p. 107 tab. 34 fig. 5.

Ikan Peixe Ruijsch Collect. nov. pisc. Amb. tab. 3 n. 7.

Ikan Piso Mal. Batav.

Habit. Banda Neira, Batavia, in mari.

Longitudo 9 speciminum 65" ad 150".

LABROÏDEI CTENOÏDEI.

Dascyllus aruanus CV. Poiss. V p. 325.

Dascyll. corpore ovali compresso, altitudine $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{1}{4}$ in ejus longitudo; capite obtuso 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis, altiore quam longo; linea rostro-frontali convexa; osse suborbitali, praecoperculo et opereculo denticulis bene conspicuis; operculo superne spinis 2; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitidis; dentibus maxillis pluriseriatis serie externa majoribus conicis acentis; praecoperculo rectangulo angulo rotundato; squamis lateribus 28 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali radicsis obtusis rotundatis, dorsali spinosa spinis mediis ceteris longioribus; ventralibus pectoralibus et capite longioribus; anali spina 2^a 1^a duplo longiore; caudali emarginata lobis obtusiusculis rotundatis 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; colore corpore griseo-albo, fasciis 3 transversis latis nigris 1^a oculari, 2^a dorso-ventrali, 3^a dorso-anali; fasciis 2^a et 3^a superne unitis; pinnis dorsali maxima parte, ventralibus et anali nigris, pectoralibus et caudali griseis, pectoralibus basi nigris; fronte macula grisea.

B. 5. D. 12/12. P. 2/14. V. 1/5. A. 2/12. C. 15 et lat. brev.

Varietas *a.* pinna caudali postice nigra.

Synon. *Jésuite* De Vlaming Rec.

Bont-duifje Valent. Ind. Amb. III p. 501 fig. 489.

Bourgonjese Renard Poiss. I. fig. 165.

Chaetodon arcuatus L. Mus. Ad. Fred. tab. 33 fig. 8.

,, *aruanus* L. Syst. nat. Bl. Ausl. Fisch. tab. 198 fig. 2.

Schwarzkopf Bl. Ausl. Fisch. tab. 198 fig. 2.

Bandoulière à trois bandes Bl. ibid.

Lutjan arauana Lacép. Poiss. IV p. 720.

Pomacentrus aruanus Rüpp. Atl. R. N. A. F. R. M. p. 39.

Abudafur Arab.

Habit. Banda Neira, in mari.

Sumbawa, in mari (varietas a.)

Longitudo 2 speciminum 46" et 61".

Dascyllus xanthosoma Blkr.

Dascyll. corpore ovali compresso, altitudine $2\frac{1}{4}$ in ejus longitudine; capite obtuso 4 in longitudine corporis, altiore quam longo; linea restro-frontali convexa; osse suborbitali et praecoperculo denticulis conspicuis; operculo denticulis inconspicuis sed superne spinulis 2; praecoperculo sub-rectangulo, angulo rotundato; oculis diametro 2 et paulo in longitudine capitidis; dentibus maxillis pluriseriatis, serie externa majoribus conicis, acutis; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali radiosis obtusis, dorsali spinis 2^a, 3^a et 4^a ceteris majoribus; ventralibus pectoralibus vix longioribus, longitudine caput aequantibus; anali spina 2^a 1^a vix duplo longiore; caudali emarginata 4 et paulo in longitudine corporis; colore corpore flavo; fascia dorso-pectorali fusca; squamis singulis stria vel vittula coerulecente; pinnis dorsali, pectoralibus et caudali viridescentibus, ventralibus nigris, anali fuscenscente.

B. 5. D. 12/15. P. 2/18. V. 1/5. A. 2/13. C. 15 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 55".

Pomacentrus pavo Lacép. Poiss. IV p. 508. CV. Poiss. V p. 310.

Pomac. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{4}$ ad $3\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{1}{4}$ in ejus altitudine; capite obtuso $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro $2\frac{2}{3}$ ad 3 in longitudine capitidis; linea rostro-frontali convexa; osse suborbitali denticulis vix conspicuis; dentibus maxillis aequalibus obtusis; praecoperculo obtusangulo, margine posteriore dentibus valde conspicuis; operculo spina unica plana; squamis lateribus 30 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali radiosis angulatis; dorsali spinosa inter singulas spinas valde lobata, spinis mediis spinis posticis subaequalibus; ventralibus pectoralibus paulo longioribus, longitudine caput aequantibus; anali spina 2^a 1^a duplo longiore; caudali valde emarginata lobis acutis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore pulchre coeruleo; squamis lateribus singulis stria verticali fusca; ventre aurantiaco guttulis coeruleis; pinnis auran-

tiacis, dorsali et anali basi coeruleo guttatis; macula supraoperculari fusca.

B. 4. D. 13/13. P. 2/16. V. 1/5. A. 2/15 vel 2/16. C. 15 et lat. brev.

Synon. *Chaetodon pavo* Bl. Ausl. Fisch. tab. 198 fig. 1.

Indische Pfau Bl. ibid.

Paön de l'Inde Bl. ibid.

Pomacentre paon Lacép. Poiss. IV p. 508. CV. Poiss. V p. 310.

Règn. anim. éd. lux. tab. 32 fig. 3.

Holocentrus diacanthus Lac. ib. IV p. 338 et 373.

Holocentre diacanthe Lac. ib.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 28 speciminum 52" ad 80".

Glyphisodon bandanensis Blkr.

Glyphis. corpore oblongo compresso, altitudine 3 circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite 4 circiter in longitudine corporis, aequo alto ac longo; oculis diametro 3 in longitudine capitidis; linea rostro-frontali convexa; osse suborbitali oculo plus duplo humiliore; dentibus maxilla superiore p. m. 50 conicis acutis, maxilla inferiore 36 p. m. obtusis anticis paulo majoribus; praoperculo subobtusus angulo, margine posteriore leviter emarginato; squamis lateribus 26 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali radiosis angulatis obtusis, dorsali spinosa spinis 2^a, 3^a, 4^a et 5^a ceteris longioribus; pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus, capite paulo brevioribus; anali spina 2^a spina 1^a plus duplo longiore; caudali profunde excisa lobis acutis 4 in longitudine corporis; colore corpore superne coeruleo-violascente inferne viridi; pinnis viridibus, dorsali spinosa autem fuscescente et caudali violascente; pectoralibus supra ad basin macula nigra.

B. 5. D. 12/10. P. 2/16. V. 1/5. A. 2/10. C. 15 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici.

Heliases xanthochirius Blkr.

Helias. corpore oblongo compresso, altitudine 3 ad $3\frac{1}{4}$ in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite $4\frac{2}{3}$ ad 5 in longitudine corporis, aequo alto ac longo; oculis diametro 3 in longitudine capitidis; linea rostro-frontali convexa; osse suborbitali oculo plus duplo humiliore; dentibus maxillaribus pluriseriatis, serie externa majoribus conicis; praoperculo subrectangulo; squamis lateribus 28 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali radiosae angulata, spinosa spinis ceteris longioribus; anali spina 2^a 1^a plus duplo longiore, parte radiosae rotundata; pinnis pectoralibus ventralibus et capite longioribus; caudali profunde excisa lobis

acutis superiore longiore $2\frac{3}{4}$ ad $3\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne profunde olivaceo-viridi, inferne viridi; pinnis dorsali et anali nigricantibus radiis posticis viridibus; pectoralibus viridibus basi et axillis flavis; ventralibus viridescentibus; caudali lobis nigris medio tantum viridi.

B. 6. D. 13/11. P. 2/17. V. 1/5. A. 2/11. C. 15 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 5 speciminum 128" ad 135".

LABROÏDEI CYCLOÏDEI.

LABROÏDES Blkr.

Dentes maxillares pluriseriati setacei, utraque maxilla caninis 2 anticis magnis prominentibus; maxilla superior angulo oris dente canino. Caput totum squamosum. Linea lateralis continua. Praeoperculum non denticulatum. Membrana branchiostega radiis 5.

Labroïdes paradiseus Blkr.

Labroïd. corpore elongato compresso, altitudine 5 in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite acuto 4 et paulo in longitudine corporis, toto squamoso; altitudine capitinis $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; oculis diametro 4 in longitudine capitinis; linea rostro-frontali convexiuscula; labiis crassis; dentibus maxillaribus pluriseriatis setaceis; maxillis antice caninis 2 magnis prominentibus; maxilla superiore angulo oris dente canino mediocri; praeoperculo denticulis nullis; osse pharyngeali inferiore dentibus omnibus conicis; linea laterali singulis squamis indivisa; squamis lateribus 40 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali spinosa radiosa humiliore; radiosa et anali postice angulatis; pectoralibus ventralibus longioribus, $1\frac{2}{3}$ in longitudine capitinis; caudali truncata; colore corpore margaritaceo, superne antice dilute olivaceo; fascia maxillo-oculo-caudali cuneiformi nigra, pinna caudali latissima, postice deorsum recurvata et caudae margine inferiore desinente; lateribus sub fascia nigra vittis pluribus obliquis flavis et sub basi pinnae pectoralis macula nigra; pinnis albis vel flavescentibus, dorsali et anali basi nigris.

B. 5. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/11. V. 1/5. A. 3/10. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Ikan Firdaus* of *Paradijs-visch* Valent. Ind. Amb. III p. 348 fig. 8 et p. 407 fig. 193.

Paradijs Renard Poiss. Mol. I tab. 24 fig. 131.

Labrus latovittatus Rüpp. Neue Wirb. F. Abyss. F. R. M. p. 7. tab. 2 fig. 2. (nec *Lacép.*)

Cossyphus dimidiatus CV. Poiss. XIII p. 98.

Cossyphus partage CV. ibid.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 77".

Crenilabrus nematopterus Blkr.

Crenilabr. corpore oblongo compresso, altitudine 4 in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite 4 in longitudine corporis, vix longiore quam alto; oculis diametro 4 fere in longitudine capitidis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; osse suborbitali angulo oris oculi diametro humiliore; maxillis aequalibus dentibus conicis mediocribus, antice caninis 4 internis prominentibus externis valde curvatis divergentibus; praeoperculo rectangulo angulo rotundato, margine posteriore dentibus valde conspicuis; linea laterali non vel vix ramosa; squamis lateribus 24 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali postice angulatis, parte spinosa parte radiosa multo humiliore; spinis in fila productis, filis dorsalibus anterioribus spinis multo longioribus; ventralibus acutis $1\frac{1}{2}$, pectoralibus obtusis 2 fere in longitudine capitidis; caudali integra rotundata capite paulo longiore; colore corpore viridi; capite vittis rubris; labiis rubris; pinnis, dorsali filis spinalibus nigris, postice viridi; pectoralibus roseis; ventralibus rubro-violaceis; caudali viridi.

B. 5. D. 9/12 vel 9/13. P. 2/11. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 15 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici, minns bene conservati, 110".

Species *Ctenolabrus flagellifer* CV. vel *Crenilabrus flagellifer* T. Schl. affinis sed sat distineta.

Julis (Halichoeres) Hoevenii Blkr.

Jul. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite acuto 4 fere in longitudine corporis; altitudine capitidis $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 in longitudine capitidis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; dentibus maxillaribus mediocribus, angularibus magnis curvatis; linea laterali antice singulis squamis bifida; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; pinnis, dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; pectoralibus et ventralibus subaequalibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; caudali integra postice convexa; colore corpore fuscescente-rubro; capite lateribusque vittis 8 vel 9 longitudinalibus carmosinis; rostro flavo; pinnis rubris, dorsali et auali longitudinaliter rubro et violaceo vittatis, dorsali macula nigra spinam 1^m inter et 2^m et radium 2^m inter et 3^m; pectoralibus supra basi macula parva nigra.

B. 6. D. 9/10. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/12 vel 3/13. C. 14 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 73".

Julis (Halichoeres) melanurus Blkr.

Jul. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite acuto $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 fere in longitudine capitinis; linea rostro-frontali declivi rectinseula; dentibus maxillaribus mediocribus, angularibus magnis curvatis; linea laterali antice singulis squamis bifida 'vel trifida; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; ventralibus longitudine caput subaequantibus; pectoralibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitinis; caudali integra postice convexa; colore corpore superne fusco inferne rubro; capite vittis flavis oculo-maxillaribus et opercularibus; pinnis, dorsali pulchre violaceo-rubra antice vitta brevi nigra; pectoralibus olivaceis basi et axillis pulchre flavis, supra basi macula trigona nigra; ventralibus flavis radio 1° violaceo; anali basi violacea ceterum rubra, marginem liberum versus vittulis 3 longitudinalibus, internis violaceis, externa nigra; pinna caudali flava vittis 2 semilunaribus rubro-violaceis, postice medio macula magna irregulari nigra.

B. 6. D. 9/12 vel 9/13. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/12 vel 3/13. C. 14 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 74".

Julis (Halichoeres) strigiventer Benn. Proceed. Zoöl.

Societ. 1832 p. 184. CV. Poiss. XIII p. 342.

Jul. corpore oblongo compresso, altitudine 4 circiter in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; oculis diametro 4 ad 5 in longitudine capitinis; linea rostro-frontali convexiuscula; dentibus maxillaribus parvis caninis anticis nullis, angularibus mediocribus vix curvatis; labiis latis; linea laterali singulis squamis indivisa; squamis lateribus 26 p. m. in serie longitudinali; pinnis, dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; caudali integra postice convexa; ventralibus capite plus duplo, pectoralibus capite minus duplo brevioribus; colore corpore superne profunde inferne dilute viridi; capite superne viridi dilutiore liturato; vitta maxillo-infraoculo-operculari viridi vel flava coeruleo vel fusco limbata; lateribus inferne vittis pluribus longitudinalibus flavis punctulisque sparsis nigris; pinnis viridi-flavescensibus; caudali in-

terdum fusco variegata et basi macula parva nigra; dorsali basi radio penultimo puncto nigro.

B. 6. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/11 vel 3/12. C. 12 vel 14 et lat. brev.

Synon. *Girelle à ventre rayé* CV. Poiss. XIII p. 342.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 7 specimenum 66" ad 108".

Julis (Halichoeres) spilurus Blkr.

Jul. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{1}{4}$ ad $4\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{2}{3}$ ad 4 in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{1}{3}$ in ejus altitudine; oculis diametro 4 in longitudine capitinis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; labiis carnosis; dentibus maxillaribus mediocribus, caninis 2 anticis mediocribus, angularibus parvis rectis; linea laterali singulis squamis vix vel non divisa; squamis lateribus 26 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; caudali integra postice convexa; pectoralibus et ventralibus longitudine aequalibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitinis; colore corpore superne viridi inferne flavo; capite maculis et vittulis pluribus rubris; squamis lateribus superioribus vittula verticali flava vel nitente viridi; cauda superne et lateribus supra pinnae pectorales in linea laterali macula rotunda vel ovali nigra; pinnis dorsali et anali rubro-violaceis vitta longitudinali rubra; pectoralibus basi flavis ceterum viridibus, supra basi macula parva nigricante; ventralibus aurantiaco-flavis; caudali rubra.

B. 6. D. 9/10 ad 9/12. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/10 ad 3/12. C. 14 et lat. brev.

Variet. a. Macula caudali nigra tantum; pinnis dorsali et anali non vittatis.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 3 specimenum 76" ad 92".

Julis (Halichoeres) interruptus Blkr.

Jul. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{2}{3}$ in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitinis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; labiis carnosis; dentibus maxillaribus mediocribus, antice caninis nullis; dentibus angularibus magnis curvatis; linea laterali singulis squamis non divisa; squamis lateribus 28 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; ventralibus capite plus duplo brevioribus; pectoralibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitinis; caudali integra postice con-

vexa; colore corpore superne profunde viridi inferne flavo et dilute viridi; vittis interoculari et maxillo-oculari rubro-violaceis; dorso basi et lateribus sub pinna pectorali et supra pinnam analem vitta longitudinali rubro-violacea mediis lateribus interrupta; pinnis, dorsali rubra postice basi flava; pectoralibus flavescentibus basi macula magna trigona nigra; ventralibus et anali dilute flavis; caudali aurantiaco-flava.

B. 6. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/11. V. 1/5. A. 3/11. C. 12 vel 14 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 93”.

Julis (Halichoeres) Renardi Blkr.

Jul. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 in longitudine capitinis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; labiis carnosis; dentibus maxillaribus mediocribus, antice caninis nullis, angularibus mediocribus, leviter curvatis; linea laterali singulis squamis indivisa; squamis lateribus 28 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; ventralibus capite plus duplo brevioribus; pectoralibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitinis; caudali integra postice convexa; colore corpore superne viridi inferne flavo; vittis interoculari et maxillo-infraoculari-operculari rubro-violaceis; lateribus vitta cephalo-caudali et vitta subpectorali supra anum desinente rubro-violaceis; pinnis viridi-flavis, ventralibus analique dilutioribus; pectoralibus macula nulla.

B. 6. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/11 vel 3/12. C. 12 vel 14 et lat. brev.

Synon. *Mentsiouri ompar* Renard Poiss. Mol. fig. 160.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 90”.

Julis (Halichoeres) balteatus QG. Atl. du Voy. de l'Uranie. tab. 56 fig. 1 CV. Poiss. XIII p. 348.

Jul. corpore oblongo compresso, altitudine 4 ad 4 et paulo in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $4\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine capitinis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; labiis carnosis; dentibus maxillaribus mediocribus, caninis anticis nullis, angularibus mediocribus paulo curvatis; linea laterali singulis squamis non divisa; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali basi glabris, postice angulatis; ventralibus

*

capite plus duplo brevioribus; pectoralibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; caudali integra postice leviter convexa; colore corpore superne profunde viridi, inferne flavescente et dilute viridi; capite vittis interoculari, maxillo-infracoculari et mento-operculari rubro-violaceis; pectore vitta rubro-violacea aperturae branchiali parallela et in approximata; vitta sub pinna pectorali nulla; dorso vitta ejusdem coloris ad basin pinnae; lateribus vittis rubro-violaceis supra basin pinnae pectoralis decurrentibus, superiore ante apicem pinnae pectoralis desinente, inferiore cephalo-caudali curvata; pinnis sordide vel dilute viridibus vel aurantiacis; pectoralibus basi flavis; axillis pulchre rubris.

B. 6. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/10 vel 3/11. C. 12 vel 14 et lat. brev.

Synon. *Galleuay parquit* of *Castouri* De Vlam. Rec.

Gallenay Castouri Renard Poiss. Mol. fig. 133.

Labrus alborvitatus Bonnat. Encyclop. p. 118. Lacép. Poiss. III p. 509.

Girelle raie aurole CV. Poiss. XIII p. 348.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 7 speciminum 70" ad 90".

Julis (Halichoeres) bandanensis Blkr.

Jul. corpore oblongo compresso, altitudine 4 ad $3\frac{3}{4}$ in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitinis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in ejus longitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitinis; linea rostro-frontali convexiuscula; labiis carnosis; dentibus maxillaribus mediocribus, caninis anticus nullis, angularibus parvis; linea laterali singulis squamis indivisa; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali basi glabris postice angulatis; ventralibus capite plus duplo brevioribus; pectoralibus $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitinis; caudali integra postice convexa; colore corpore dorso olivaceo ventre flavo; dorso vulgo punctulis numerosis coerulecentibus; ventre marginibus squamarum flavo profundiore marginatis; lateribus medio vulgo violascentibus; canda ocello minimo unico vel pluribus nigris flavo cinctis; pinnis flavis vel aurantiacis, dorsali radiosae frequenter macula nigra inter radios posteriores.

B. 6. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/11 vel 3/12. C. 12 vel 14 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 19 speciminum 40" ad 78".

Novacula julioïdes Blkr.

Novac. corpore oblongo compresso, altitudine $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{3}{4}$ in ejus longi-

itudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite $4\frac{3}{4}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis, acutiusculo, julioideo; fronte non cultrata; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; altitudine capitinis $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{2}{3}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine capitinis; osse suborbitali angulo oris oculi diametro humiliore; genis seriebus squamarum 2 oculo approximatis; dentibus maxillaribus medioribus, utraque maxilla caninis 2 antice curvatis; linea laterali interrupta, squamis aliquot bifida; squamis lateribus 26 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali integra, vertice incipiente, radiis 2 anterioribus flexilibus spinis sequentibus vix longioribus, parte spinosa parte radiosa humiliore, postice angulata; pinnis ventralibus pectoralibus longioribus, radio 1^o filiformi; pectoralibus rotundatis capite duplo brevioribus; anali postice angulata; caudali integra postice convexa; colore corpore flavo-aurantiacō; capite superne vittis violaceis; lateribus et cauda interdum vitta vel serie guttarum longitudinali fuscescente; pectorale interdum macula magna nigricante; dorso vittulis obliquis rubro-fuscis; pinnis aurantiacis vel rubris; dorsali spinam 1^m inter et 2^m macula nigra; anali radiosa interdum marginem versus vittulis obliquis rubro-fuscis.

B. 6. D. 2/7/13 vel 14. P. 2/10. V. 1/5. A. 3/13 vel 3/14. C. 12 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 9 speciminum 80" ad 117".

Cheilio hemichrysos CV. Poiss. XIII p. 257.

Cheil. corpore elongato subcylindrico, altitudine 10 ad 9 in ejus longitudine; capite acuto $3\frac{2}{3}$ ad $3\frac{3}{4}$ in longitudine corporis, triplo longiore quam alto; oculis diametro 6 in longitudine capitinis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; rostro valde acuto oculo plus duplo longiore; osse intermaxillari ramo adscendente oculum attingente; maxilla superiore inferiore longiore longe ante oculum desinente; dentibus maxillis serie externa aequalibus conicis, postice tantum minoribus, maxilla superiore utroque latere p. m. 30, maxilla inferiore utroque latere p. m. 22, maxilla superiore antice caninis 2 parvis; praeoperculo post oculum et operculo superne et inferne squamis pareis; praeoperculo obtusangulo rotundato, margine posteriore dentibus valde conspicuis; operculo spina nulla; linea laterali non curvata, singulis squamis ramosa; squamis lateribus 50 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali partibus spinosa et radiosa altitudine subaequalibus; pinnis ventralibus pectoralibus brevioribus; pectoralibus obtusis capite triplo brevioribus; caudali integra postice convexa; colore corpore superne viridi-fuscescente inferne flavo; vitta guttata cephalo-candali fusca; pinnis flavis vel aurantiacis; iride flava.

B. 6. D. 9/13 vel 3/14. P. 2/10. V. 1/5. A. 2/13 vel 2/14. C. 12 et lat. brev.

Synon. *Cheilio auratus* Q. Voy. de l'Uranie p. 274 tab. 54 fig. 2. (nec CV.).

Cheilion demi-doré CV. Poiss. XIII p. 257.

Iru Insal. Sandvic.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 3 speciminum 110" ad 155".

Cheilinus decacanthus Blkr.

Cheil. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ fere in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{2}$ fere in longitudine corporis, longiore quam alto; oculis diametro 4 in longitudine capitidis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; maxillis dentibus mediocribus, caninis curvatis 2 anticus; mento humili non prominente; praeperculo-rectangulo, angulo paulo rotundato; linea laterali squamis anticus bifida, squamis posticus indivisa; squamis lateribus 20 p. m. in serie longitudinali; pinnis basi squamosis; dorsali et anali radiosis obtusis rotundatis; ventralibus acutis pectoralibus obtusis longioribus sed capite duplo fere brevioribus; caudali integra postice convexa; colore corpore fusco profundiore et dilutiore nebulato; pinnis pectoralibus totis, pinnis ceteris basi rubris, medio vel marginem versus nigricantibus; nigro pinna anali et caudali guttulis rubris; dorsali radiosae postice tota rubra.

B. 5. D. 10/9 vel 10/10. P. 2/10. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 13 et lat. brev.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 69".

Callyodon waigiensis CV. Poiss. XIV p. 220?

Callyod. corpore oblongo compresso, altitudine 4 circiter in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite convexo 4 in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro 4 fere in longitudine capitidis; linea rostro-frontali convessa; osse suborbitali angulo oris oculi diametro humiliore; maxilla superiore dentibus serie interna parvis, serie externa multo majoribus vix imbricatis, caninis 1 vel 2 curvatis horizontalibus; maxilla inferiore dentibus externis subaequalibus lateralibus autem anticus majoribus; linea laterali ramosa sub fine pinnae dorsalis vix interrupta; squamis lateribus 22 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali postice angulatis; pectoralibus obtusis ventralibus longioribus, $1\frac{1}{2}$ in longitudine capitidis; caudali integra truncata vel postice convexiuscula; colore corpore superne et lateribus viridi, fuscescente et rubro vario, inferne flavescente; pinnis flavis vel aurantiacis; dorsali ante nigra; pectoralibus supra basi macula triquetra nigra.

B. 5. D. 9/10. P. 1/11. V. 1/5. A. 3/9. C. 13 et lat. brev.

Synon. *Scarus spinidens* CV. Less. Zoöl. du Voy. Freycin. p. 289?
Callyodon de Waigiou CV. Poiss. XIV p. 220?

Habit. Banda Neira, in mari.
 Longitudo 5 specimenum 80" ad 112"

SALMONES.

Saurus synodus CV. Poiss. XXII p. 354.

Saur. corpore elongato compresso, altitudine $6\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus altitudine; capite convexo 4 et paulo in longitudine corporis; oculis diametro 5 fere in longitudine capitis; in 2^a quinta capitinis parte sitis; distantia interoculari concava; vertice striato; rostro acuto oculo non longiore; rictu amplissimo; maxillis aequalibus superiore $1\frac{3}{5}$ circiter in longitudine capitis; dentibus maxillaribus, lingualibus et palatinis gracilibus, acutis, vix vel non curvatis, ex parte mobilibus; palatinis et lingualibus anterioribus posterioribus longioribus; ventre et dorso convexis; corpore toto squamoso; squamis lateribus 50 p.m. in serie longitudinali; pinnis, dorsali radiosa postice in anteriore dimidio corporis sita, angulata, non emarginata, corpore non altiore; adiposa minima vix conspicua, anali opposita; pectoralibus capite plus duplo brevioribus; ventralibus longitudine caput aequantibus; anali brevi humili; caudali lobis acutis 6 et paulo in longitudine corporis; colore corpore superne fuscescente-viridi inferne griseo vel argenteo; capite et dorso nigro variegatis; lateribus maculis 9 vel 10 nigricantibus in seriem longitudinali dispositis, pinnis pectoralibus, dorsali et caudali viridibus nigricante variegatis, ceteris flavis.

B. 16. D. 2/9 vel 2/10. P. 2/11. V. 8. A. 9. C. 19 et lat. brev.

Synon. *Synodus* Gronov. Mus. II n. 151 t. 7 fig. 1.

Esox synodus L. Syst. nat. ed. Gmel. I p. 1390.

Synodus fasciatus Lacép. Poiss. V p. 321.

Synode fascé Lacép. ibid.

Saurus variegatus Lacép. Poiss. V p. 157 tab. 3 fig. 3. QG.

Zoöl. de l'Uranie tab. 48 fig. 3.

Salmane varié Lacép. ibid.

Dentex marmoreus Solander.

Synodus synodus Bl. Schn. Syst. posth.

Salmo saurus Bl. Ausl. Fisch.

Saurus intermedius Spix.

Saurus minutus Lesueur Journ. Acad. Philadelph. V. I, 1825
 p. 118 tab. 5.

Saure synode CV. Poiss. XXII p. 355.

Kwa Kow Kwam et Fa ko kwan Chinens.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 90”.

MURAENOIDEI.

Ophiurus maculosus Cuv. Règn. anim.

Ophiur. corpore cylindraceo maxime elongato, altitudine 44 p. m. in ejus longitudine; capite convexo 17 circiter in longitudine corporis, triplo fere longiore quam alto; oculis diametro 8 circiter in longitudine capitidis; rostro convexo carnoso, oculo duplo longiore, vix producto; tubulis nasalibus latis subbifidis; rictu oculi limbum posteriorem vix superante; maxilla inferiore superiore multo breviore; dentibus maxillaribus vomerinisque biseriatis conicis acutiusculis; corpore laevi squamis inconspicuis; pinna dorsali corpore duplo circiter humiliore, vertice incipiente et ad apicem caudae desinente; pinna anali corpore triplo humiliore, in initio 3^æ quintae corporis partis incipiente et ad apicem caudae desinente; pectoralibus brevissimis, valvulaeformibus, latioribus quam longis, oculo vix longioribus; colore corpore rufescente, pinnis viridi; capite, totoque corpore et pinnis verticalibus maculis nigricantibus oblongis et rotundis magnis.

B. 25 p. m. D. 500 p. m. P. 20 p. m. A. 318 p. m.

Synon. *Ophisurus ophis* Lacép. Poiss. II tab. 6 fig. 2 (nec Bloch, al.)

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo speciminis unici 520”.

LOPHOBRANCHII.

Syngnathus haematopterus Blkr.

Syngnath. corpore valde elongato, antice hexagono, postice tetragono, altitudine 19 ad 21 in ejus longitudine, paulo altiore quam lato; capite 8 ad $8\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; oculis diametro 6 circiter in longitudine capitidis; linea rostro-frontali ante oculos valde concava; rostro oculo triplo fere longiore, dimidium capitidis longitudinis fere efficiente, gracili, subcylindrico, glabro; ore dentibus inconspicuis; fronte spinis nullis; operculis carina longitudinali media; scutis lateribus 16, cauda 35; carinis singulis scutis non spinatis; ventre carina media vix prominente; cauda multo plus dimidio corporis longitudinis efficiente; pinna dorsali corpore humiliore, convexa, supra anum incipiente; pectoralibus brevibus latioribus quam longis; anali parva; caudali integra parva; corpore viridi, pulcherrime et dense nigro reticulato, inferne flavo nigro vittato; pinnis rubris.

B. 3. D. 29. P. 14. C. 10. A. 4.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 3 speciminum 183" ad 185".

Syngnathoides Blochii Blkr.

Syngnathoid. corpore valde elongato, antice hexagono, postice tetragono; altitudine 20 ad 22 in ejus longitudine, medio ventre fere duplo latiore quam alto; capite 5 ad $5\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; oculis diametro 7 ad 8 in longitudine capitis; linea rostro-frontali ante oculos vix concava; rostro plus dimidio capitatis longitudinis efficiente, lateraliter compresso, glabro; ore dentibus inconspicuis, rictu verticali; orbita superne spina ossea obtusa; operculis radiatim striatis; scutis lateribus 17, cauda plus quam 40; carinis singulis scutis non spinatis, ventre dorso duplo latioribus; cauda minus dimidio corporis longitudine efficiente, postice valde prehensili; pinna dorsali supra anum incipiente, convexa, corpore humiliore; pectoralibus multo latioribus quam longis; anali minima; colore corpore superne lateribusque roseo-violaceo, flavescente et viridi pulcherime marmorato et striato; ventre flavo, roseo et margaritaceo variegato; rostro et pinnis roseis.

B. 2. D. 41 ad 43. P. 21 ad 23. A. 4?

Synon. *Syngnathus biaculeatus* Bl. Ausl. Fisch. tab. 121 fig. 1,2. Bl. Schn. Syst. Posth. tab. 107.

Stachelnadel Bl. Ausl. Fisch. tab. 121 fig. 1,2.

Epine double Bl. ibid.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 5 speciminum 170" ad 190".

OSTRACIONES.

Ostracion Sebae Blkr.

Ostrac. pyxide tetragona, altitudine maxima $3\frac{1}{2}$ in corporis totius longitudine, paulo latiore quam alto, dorso et ventre convexis medio non carinatis; lateribus concavis; ventre dorso vix latiore; capite obtuso $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; linea rostro-frontali rectiuscula; linea interoculari concava; ore ante rostrum prominente; labiis valde carnosis; oculis diametro 3 circiter in capitibus longitudine, $1\frac{2}{3}$ circiter in altitudine rostri; apertura pyxidis anteriore ovali, oculo latiore et duplo longiore; dentibus utroque maxilla p. m. 10 obtusis subaequalibus; pyxide spinis nullis, scutis hexagonis et pentagonis; pinnis obtusis rotundatis, caudali postice convessa; colore dorso nigricante, lateribus coeruleo, ventre griseo vel coeruleo; dorso guttulis numerosis confertis flavis; lateribus et

canda totis et ventre partim ocellis confertis viridi-aureis annulo nigro cinctis; pinnis viridibus, candali membrana basi nigricante et ocellis flavis.

D. 1/8. P. 1/9. A. 1/8. C. 1/8/1,

Synon. *Ostracion quadrangulus*, *nigrescens*, *tuberculis minimis et maculis albis varius* Seba Thes. III p. 61 tab. 24 fig. 5 (nec *Ostracion cubicus* L.)

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 2 speciminum 130" et 145".

BALISTINI.

Alutarius prionurus Blkr.

Alt. corpore oblongo compresso, altitudine $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{3}{4}$ in ejus longitudine, latitudine 3 in ejus altitudine; capite aento 4 fere in longitudine corporis, altiore quam longo; oculis diametro 3 in longitudine capitidis, in 3^a tertia ejus parte sitis, lineam rostro-frontalem attingentibus; rostro aento oculo duplo longiore; linea rostro-frontali declivi concaviuscula; dentibus utraqne maxilla 6, internis 4 aentis, externis rotundatis; apertura branchiali parva supra basin pinnae pectoralis desinente; cute coriacea granulosa; cauda tota setosa et insuper spinis 4 biseriatis, magnis, antrorsum valde curvatis, aentis, armata; spina dorsali unica curvata glabra vertice paulo post oculos inserta, rostro breviore; pinnae dorsali radiosa et anali corpore quadruplo circiter humilioribus, radiis omnibus simplicibus, obtusis rotundatis; pinna candali convexa $4\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine corporis; colore corpore flavescente-fusco; rostro genisque nigricante rivulatis; dorso fasciis 3 latis nigris latera versus descendantibus; lateribus antice nigricante punctatis; pinnis dorsali radiosa et anali flavescentibus, caudali viridi.

D. 1—25. P. 11. A. 24. C. 12.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 2 speciminum 80" et 87".

Balistes lineatus Bl. Schn. Syst. posth. tab. 87.

Balist. corpore oblongo compresso, altitudine 2 ad $2\frac{1}{5}$ in ejus longitudine, latitudine $3\frac{1}{2}$ ad 4 in ejus altitudine; capite $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis, altiore quam longo; oculis diametro $4\frac{1}{2}$ ad 5 in longitudine capitidis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; rostro oculo triplo vel plus triplo longiore; sulco praecoculari nullo; labiis valde carnosis; dentibus utraque maxilla 8 vel 10, mediis lateralibus majoribus, lateralibus apice incisis; apertura branchiali supra ad basin pinnae pectoralis desinente; scutis lateribus 45 p. m. in serie longitudinali usque ad aperturam branchialem; cauda medio plus duplo altiore quam lata, spinis 4 ad 7 in series

2 dispositis; pinna dorsali spinosa spina 1^a rostro breviore, antice tota et postice superne scabra; dorsali radiosa et anali regulariter rotundatis, obtusis; pinna ventrali spina 1^a tota dentata, radiis gracilibus 20 vel 22; caudali postice convexa 6½ in longitudine corporis; colore corpore nigro, pinnis flavo vel aurantiaco; capite lateribusque vittis numerosis, obliquis, curvatis, rubris; pinna dorsali spinosa nigro marginata.

D. 3—2/24 vel 1/25. P. 1/12. A. 1/21 vel 2/21. C. 12.

Synon. *Casu-casu de l'Isle de Louven* Ren. Poiss. Mol. II tab. 25 fig. 123.

Poupou Royal Renard ibid. I tab. 43 fig. 217.

Habit. Banda Neira, in mari.

Longitudo 6 speciminum 115" ad 190"

Scripti Batavia Calendis Maji MDCCCLX.